

LA COMPAGNIE
DE SOLUTIONS
DENTAIRE^{MC}



Solutions d'imagerie Dentsply Sirona

Axeos Orthophos

dentsplysirona.com/Axeos-Orthophos



Lauréat du prix
Reddot 2020



Axeos Orthophos

Chaque cabinet dentaire est unique. Et chaque clinique dentaire a ses propres exigences et besoins particuliers. C'est pourquoi les équipes de Dentsply Sirona dans le monde entier possèdent une vision précise sur la façon de combler ces exigences et besoins.

Chacune de nos unités de radiographie extra-buccale s'adapte de manière flexible aux besoins du cabinet. Elles sont conçues pour appuyer le diagnostic, la planification et le traitement dès le départ et sont à l'épreuve du temps et durables. Elles simplifient votre travail avec : une excellente qualité d'image, un fonctionnement intuitif, une structure modulaire et, bien sûr, un design cohérent et uniforme.

Axeos et Orthophos créent des solutions flexibles avec une interaction intelligente. Ces unités s'intègrent dans tout cabinet progressif et sont équipées pour soutenir la croissance future du cabinet.

Orthophos E

La solution numérique d'entrée de gamme

L'unité 2D d'entrée de gamme préférée des cabinets nouvellement numérisés.



Orthophos S

La solution polyvalente fiable

Le modèle de haute performance avec une gamme complète de programmes 2D et 3D pour les tâches quotidiennes de tout cabinet.



Les valeurs qui composent chaque système radiographique Dentsply Sirona :

► **Confiance clinique**

Solutions durables et de haute qualité conçues pour fournir des images exceptionnelles afin de garantir une plus grande fiabilité lors du diagnostic, de la précision lors du traitement et de la sécurité clinique.

► **Connectivité intelligente**

Flux de travail parfaitement intégrés, grâce à une numérisation de pointe, de nombreuses applications de planification et une automatisation fluide des flux de travaux.

► **Expérience exceptionnelle**

Le design individuel et innovant et la facilité d'utilisation aident l'équipe du cabinet à travailler plus efficacement, à réduire les sources d'erreur et à offrir une expérience confortable au patient.

Orthophos SL

La solution performante efficace

L'unité d'imagerie haut de gamme avec une qualité d'image supérieure pour les cabinets des plus exigeants.



Axeos

La solution qui maximise le rendement des cabinets

L'unité 2D/3D remarquable avec le plus grand champ de reconstruction et une excellente qualité d'image pour les cabinets qui offrent une vaste gamme de traitements.



A smiling male doctor with a beard and mustache, wearing a white lab coat, is looking towards a computer monitor. The monitor displays a 3D dental scan of a hand. The background is a bright, clinical setting.

Confiance clinique

Presque tous les traitements débutent par un diagnostic fiable. Ceux-ci doivent être précis, mais rapides et l'image diagnostique doit être facile à capter. Une radiographie de haute qualité avec un maximum d'informations cliniques vous permet de vous sentir à l'aise et en confiance, tout en sachant que vous avez une vision claire de la situation clinique et que vous possédez toute l'information dont vous avez besoin pour réussir le traitement. C'est pourquoi nos solutions holistiques vous soutiennent dans les moindres détails, peu importe la situation; qu'il s'agisse d'une image 2D ou 3D — vous pouvez avoir confiance.



Voyez-en plus avec l'imagerie 3D

Un monde de possibilités pour votre cabinet

Les images 3D sont inestimables pour une variété de tâches cliniques, comme pour discerner les dents superposées, canaux inattendus, racines cachées ou pour les chirurgies orthodontiques.

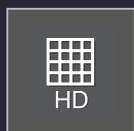
Ce qui fait la différence :

- ▶ **Excellente qualité d'image**
- ▶ **Diagnostics claires**
- ▶ **Utilisation intuitive**

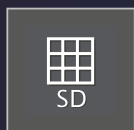
Le parfait champ de reconstruction (FOV), peu importe le cas

Examinez une zone précise avec un champ de vue de \varnothing 5 cm x 5,5 cm ou évaluez la dentition complète, y compris les articulations temporo-mandibulaires avec le champ de vue de \varnothing 17 cm x 13 cm.

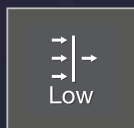
Le mode souhaité peut être facilement sélectionné en un seul clic.



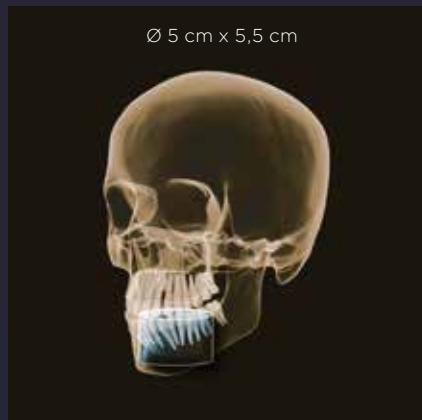
Haute Définition (HD)



Définition Standard (SD)



Faible Dose (Low)



\varnothing 5 cm x 5,5 cm

Pour les examens localisés, p. ex. pour les problèmes d'endodontie ou les implants unitaires.



\varnothing 8 cm x 8 cm

Pour capturer la dentition des mâchoires inférieure et supérieure, par ex. pour planifier plusieurs implants.



\varnothing 11 cm x 10 cm

Affiche la dentition complète, y compris les dents de sagesse.



* \varnothing 17 cm x 13 cm

Pour la dentition complète avec les articulations temporo-mandibulaires et la base crânienne, définie par le point nasal et la selle.

Représentation schématique

* Axeos



Mode en haute définition (HD)

Tous les systèmes d'imagerie 3D Dentsply Sirona vous offrent le mode haute définition (HD) avec lequel jusqu'à 1400 images individuelles sont captées au cours d'une seule rotation, puis converties en un volume 3D jusqu'à 80 μm . Votre avantage : des images à faible bruit en haute résolution.

MARS – Logiciel de réduction des artéfacts métalliques

Les artéfacts métalliques représentent souvent un défi pour l'imagerie radiographique en 3D. MARS réduit automatiquement les artéfacts métalliques et peut donc aider à faciliter un diagnostic de qualité. Chez Dentsply Sirona, MARS est intégré dans toutes nos unités 3D.

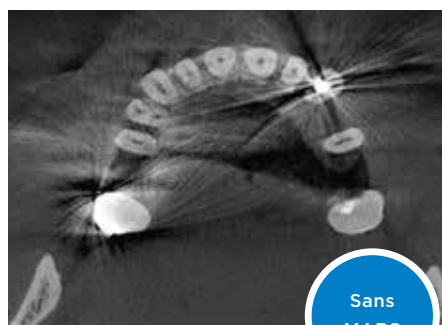


Image 3D — Dose 2D

Faible dose intelligente

Grâce au mode optimisé à faible dose avec un filtre dédié, la visualisation de structures denses, telles que les tissus osseux, est possible à une dose considérablement réduite. Le mode intelligent à faible dose est une option attrayante et efficace pour de nombreuses situations cliniques. Que ce soit en orthodontie ou en implantologie — avec les solutions Dentsply Sirona, vous trouverez le réglage optimal pour chaque cas.



Selon l'indication

Le mode 3D à faible dose est souhaitable pour une variété de situations cliniques.

Évaluation de la position d'une dent en 3D

à faible dose, spécialement chez les jeunes adultes plus sensibles aux irradiations.

Contrôle implantaire en 3D

avec une dose dans la gamme du 2D.

Thérapie pour l'apnée du sommeil

grâce à SICAT Air. Même avec des images 3D à faible dose, les voies respiratoires supérieures sont automatiquement segmentées.

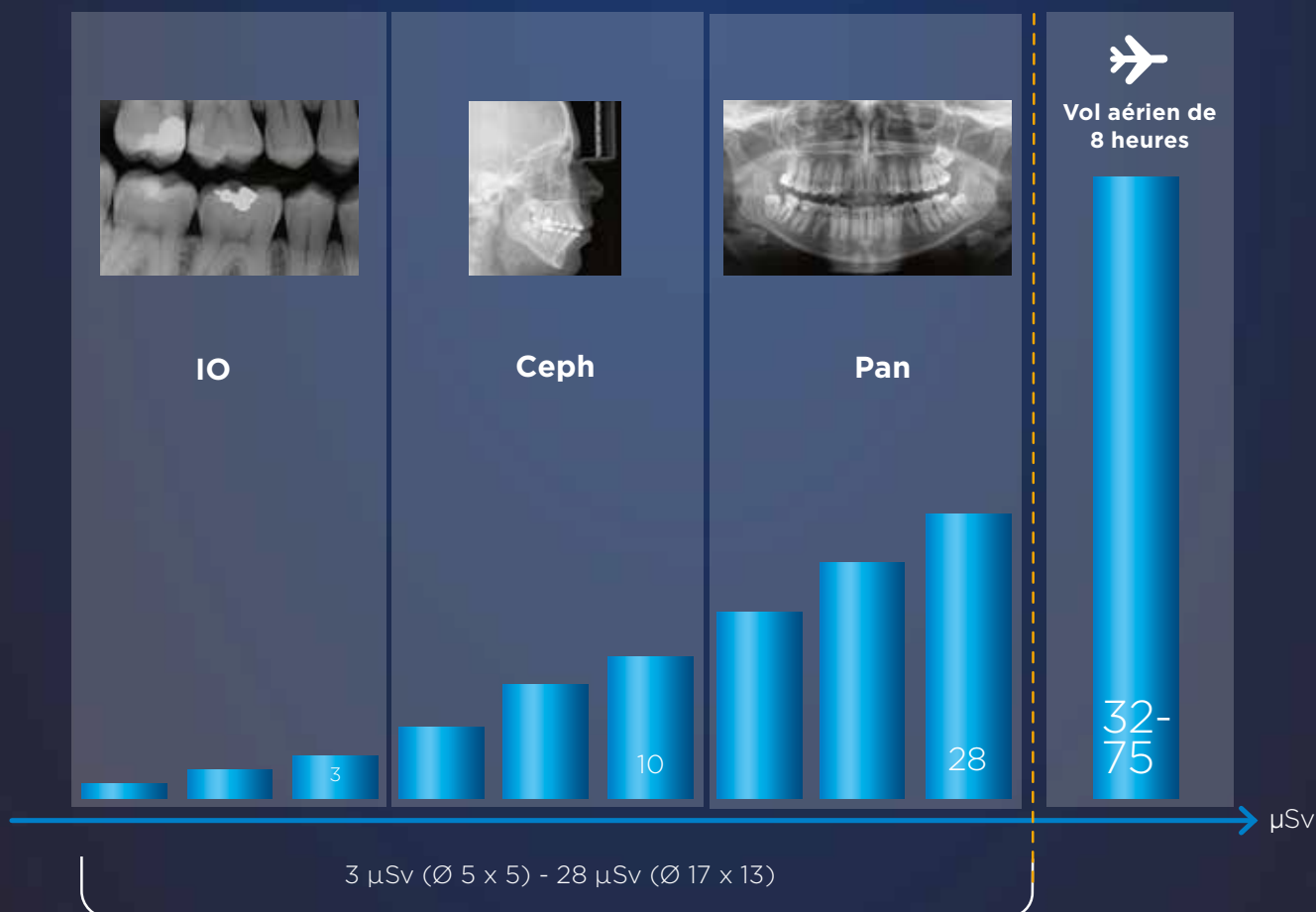
Filtre dédié

Contrairement aux approches traditionnelles des modes à faible dose, le mode intelligent de Dentsply Sirona abaisse non seulement le mA, mais il applique également un filtre en cuivre dédié. Cela permet une bonne visibilité des structures denses (par exemple des tissus osseux), même à faible dose.

Intuitif

Avec les solutions d'imagerie de Dentsply Sirona, vous êtes assuré de toujours obtenir l'information 3D dans la plage de dose d'une radiographie 2D, en un seul clic.

La faible dose intelligente offre la tomodensitométrie dans la plage de dose d'une image 2D



Dosimetry of Orthophos SL CBCT Unit with Low-Dose Protocol
November 23, 2014. John B. Ludlow, DDS, MS, FDS RCSEd Professor of Oral and Maxillofacial Radiology, North Carolina Oral Health Institute

J. Waschkewitz and C. Buss et al., University Medical Center Hamburg-Eppendorf, measurement method according to Ludlow

Pour les meilleures images 2D

Imagerie panoramique numérique

L'imagerie numérique en 2D offre des avantages imbattables pour tout cabinet dentaire. DCS, autofocus et autres particularités pour des images fiables de haute qualité.

Ce qui fait la différence :

- ▶ **Excellente qualité d'image**
- ▶ **Diagnostics claires**
- ▶ **Utilisation intuitive**

DCS — Capteur à conversion directe

Le capteur à conversion directe (DCS) a révolutionné les standards de l'imagerie panoramique. Les rayons X sont convertis directement en signaux électriques. Ainsi, il n'y a aucune perte de signal due à la conversion de la lumière, comme c'est le cas avec les systèmes courants.

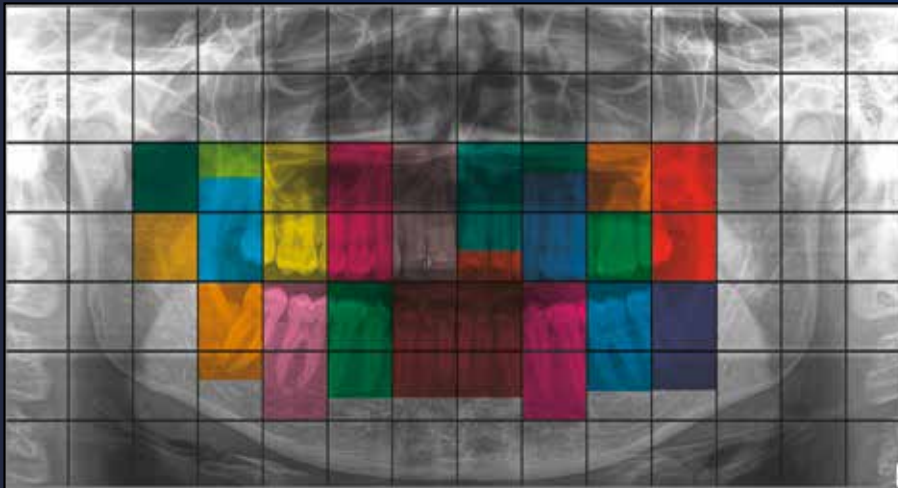
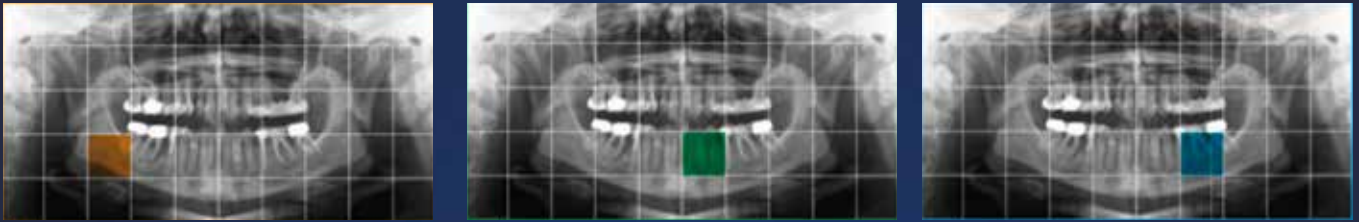
Le résultat : des images avec un niveau élevé de netteté et de contraste — même à une dose de radiation extrêmement faible. Pour des informations diagnostiques précises qui appuient le traitement ciblé.



Autofocus

La bonne mise au point est cruciale pour obtenir d'excellentes radiographies panoramiques. Et avec la fonction de mise au point automatique, vous recevez forcément une image avec la meilleure netteté possible.

Les solutions d'imagerie de Dentsply Sirona prennent plusieurs milliers d'images individuelles en un seul cycle et identifient automatiquement les zones où la mâchoire est positionnée de manière optimale. Sans aucune autre étape requise, ces images sont affichées avec un haut niveau de contraste.



Une image très nette est automatiquement créée grâce à la mise au point automatique.

L'autofocus des unités Axeos et Orthophos S/SL simplifie l'acquisition d'images. Durant le positionnement du patient, aucun réglage de la lumière canine n'est nécessaire. La meilleure image panoramique est automatiquement affichée dans le logiciel et il n'est pas nécessaire de sélectionner manuellement les images les plus nettes. Cela vous fait gagner du temps précieux à tous les jours.



Le résultat : des images nettes.

En obtenir plus avec moins

Plusieurs possibilités de réduction de la dose 2D

Chez Dentsply Sirona, nous nous sommes donné comme mission d'offrir des appareils radiographiques avec la plus haute qualité d'image. Lors du développement de nos solutions d'imagerie, nous prenons en compte le principe ALARA (*As Low As Reasonably Achievable*), qui s'applique dans le monde entier. Par conséquent, nos appareils sont équipés de nombreuses fonctions qui vous permettent de réduire la dose selon le patient.

Vue rapide (Quickshot)

La vue rapide réduit les temps d'exposition et donc la dose. Cela en fait une fonction précieuse pour tous les cabinets, en particulier ceux qui travaillent avec un grand nombre de patients pédiatriques.



Radiographie interproximale extra-buccale

Ceci permet de créer des images extra-buccales des régions postérieures et antérieures avec une dose plus faible. Le programme soutient également le travail avec les patients qui ont un réflexe nauséeux, ce qui rend souvent la saisie de radiographies intraorales difficiles.





Dentisterie pédiatrique

Ce programme est spécialement adapté pour l'anatomie des jeunes patients. La réduction de la dose est à la fois horizontale et verticale, tout en fournissant une netteté élevée.



Connectivité intelligente

Chez Dentsply Sirona, nous ne concevons pas seulement des unités sur mesure; nous créons des solutions pour l'ensemble de vos flux de travaux. Parce que lorsque votre matériel et votre logiciel sont cohérents d'emblée, vous pouvez vous concentrer sur ce qui est le plus important : votre patient. Et avec un flux de travail optimisé, vous gagnez non seulement un temps précieux, mais vous savez aussi que vous fournissez à votre patient les meilleurs soins possibles grâce à une large gamme de traitement que vous pouvez maintenant leur offrir.

Toujours synchronisé avec votre cabinet

Logiciel d'imagerie Sidexis 4

Le logiciel d'imagerie qui procure tout ce dont vous avez besoin pour détecter, diagnostiquer et discuter de la planification du traitement.

Ce qui fait la différence :

- ▶ **Flux de travail harmonieux**
- ▶ **Vaste éventail de possibilités de traitement**
- ▶ **Modules facultatifs pour la personnalisation individuelle**

Que ce soit en 2D ou en 3D, les bonnes images ne sont vraiment qu'à leur meilleure qu'avec le bon logiciel. Le logiciel d'imagerie moderne et très intuitif, Sidexis 4, permet un diagnostic clair. Avec son interface utilisateur convoitée, il procure un espace de travail cohérent et une navigation intelligible, permettant ainsi de gagner un temps précieux. Sa plate-forme simple procure également un outil de communication efficace avec le patient pour une meilleure compréhension — une base solide sur laquelle compter.



Interface moderne et intuitive

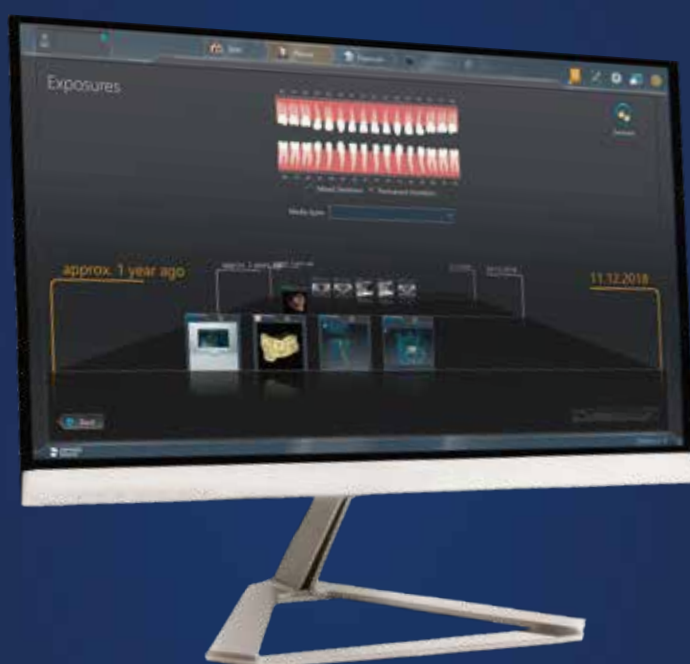
Sidexis 4 offre une interface moderne et facile à comprendre. Au-delà de son design impressionnant, ce nouveau logiciel procure également un fonctionnement intuitif et une interface claire. La fonction de chronologie vous permet de visualiser rapidement les diagnostics et antécédents du patient.

Comparaison

Sidexis 4 compare deux images tomographiques et jusqu'à quatre images 2D simultanément. Par exemple, vous pouvez parcourir les deux volumes en même temps, obtenir des comparaisons croisées en un coup d'œil et fournir une communication claire au patient et une présentation du plan de traitement.

2D/3D fluide

Avec Sidexis 4, vous pouvez afficher les données 2D et 3D simultanément et côte à côte sans basculer entre les programmes. Cela vous fait gagner un temps précieux et les comparaisons croisées vous donnent une confiance accrue dans votre diagnostic final et votre plan de traitement.



Visualisation d'images mobiles avec l'application iPad Sidexis

L'application Sidexis iX pour iPad permet une véritable mobilité dans le cabinet dentaire, avec la possibilité de consulter les données radiographiques et les données des patients directement sur votre iPad. Cela donne au patient la possibilité de voir leurs radiographies à portée de main et de remplir le formulaire de leurs antécédents médicaux par eux-mêmes dans un format numérique convivial. Qu'il s'agisse de changer de salle de traitement ou de communiquer votre diagnostic directement sur l'iPad — avec Sidexis iX, vous pouvez prendre des images radiographiques n'importe où et faire de votre iPad un outil de consultation efficace.



Imagerie 3D au bout des doigts

Vous pouvez profiter de la mobilité et la flexibilité qu'offre l'iPad.

Visualisation d'implants

Outil-conseil clair et efficace pour proposer des traitements implantaires.

Accès à la base de données Sidexis 4

pour une utilisation complète de la base de données des patients Sidexis 4 avec possibilité de la télécharger pour un accès hors ligne.

Hautement spécialisé – Peu importe l'expertise

Traitement d'orthodontie



Orthodontie

Polyvalence, programmes à faible dose dédiés et haute qualité d'images ne sont que quelques-unes des caractéristiques qui font de chaque unité de la famille Orthophos et Axielos le partenaire idéal pour votre cabinet. En orthodontie, elles offrent un traitement sécuritaire et efficace selon le principe ALARA — et vous aident à établir un diagnostic précis de manière efficace et avec un soutien clinique optimal. Une présentation claire du cas contribue à améliorer la communication globale avec le patient et l'acceptation du traitement.

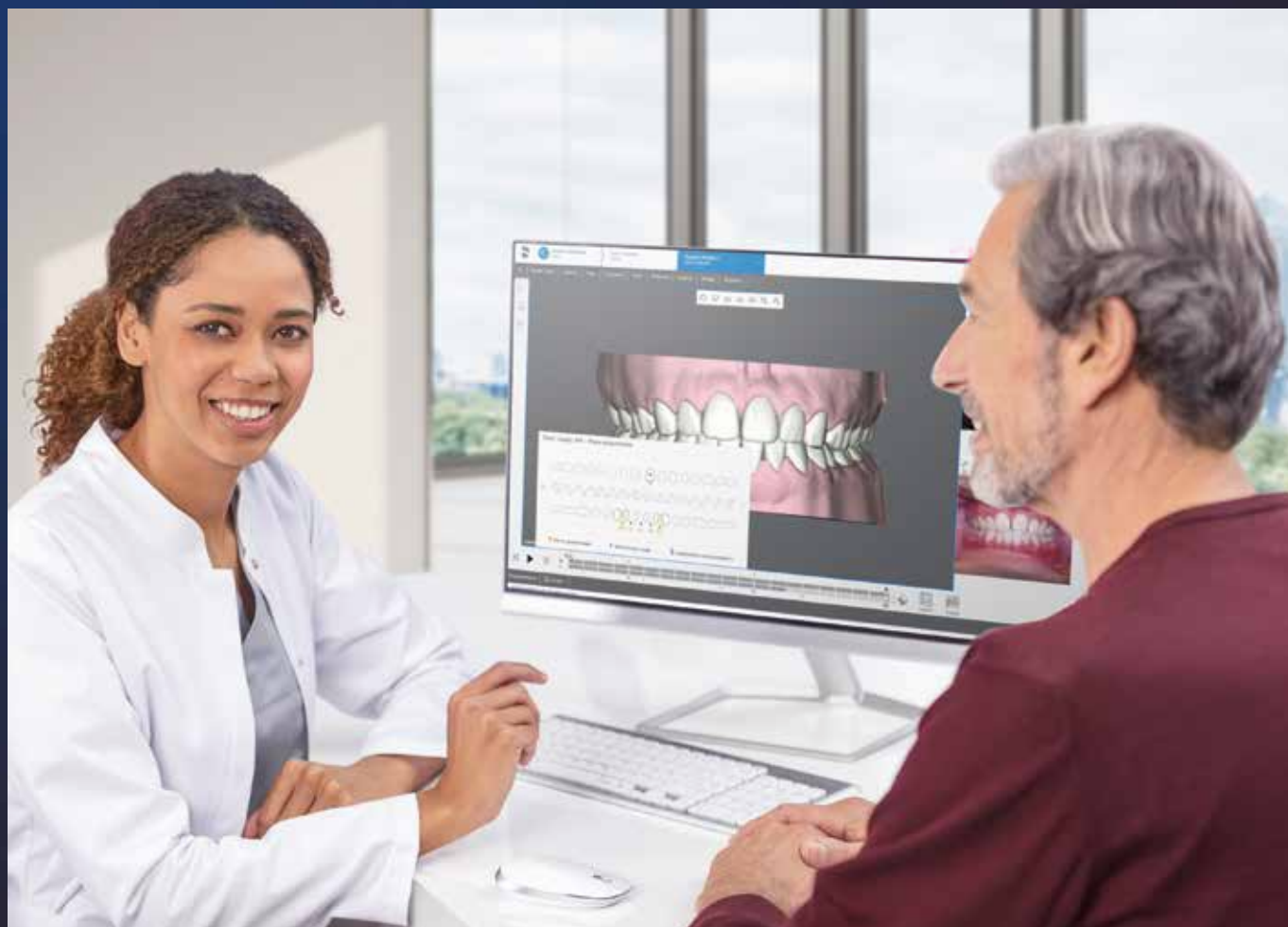


Axielos et Orthophos offrent des images parfaitement adaptées pour la planification des traitements orthodontiques.

Aligneurs SureSmile®

Chez Dentsply Sirona, nous ne concevons pas seulement des unités personnalisées, mais des solutions harmonieuses qui prennent en charge l'ensemble des flux de travaux. Avec SureSmile, vous disposez d'une solution d'aligneurs transparents qui vous permet de satisfaire en tout temps le désir de vos patients d'avoir un beau sourire. Débuter avec SureSmile c'est facile et avec plus de 20 ans d'expérience dans la

planification numérique des traitements d'orthodontie, nous pouvons vous fournir la sécurité d'excellentes configurations initiales et des résultats prévisibles et convaincants. En joignant une empreinte numérique aux images captées avec l'Orthophos S, l'Orthophos SL et l'Axeos, vous pouvez planifier votre traitement SureSmile en offrant l'option de traitement ultime.



Hautement spécialisé — Peu importe l'expertise

Traitement implantaire, de l'apnée du sommeil,
et d'endodontie

L'implantologie simplifiée

Il est important que votre implant soit planifié en position idéale pour garantir un résultat prothétique réussi. Ceci aidera à accélérer les procédures d'implantation et à éviter les erreurs chirurgicales. Vous pouvez concevoir et produire des guides chirurgicaux entièrement en cabinet ou en

sous-traitance auprès de votre laboratoire dentaire ou du laboratoire SICAT centralisé grâce aux données de numérisation CFAO et aux images 3D de votre unité Axeos ou Orthophos 3D, en plus du logiciel de planification implantaire SICAT Implant 2.0.



1 Numérisation : Empreinte numérique intrabuccale pour la restauration — images en 3D pour la planification chirurgicale.



2 Planification : Planification implantaire prothétique pour la production du guide chirurgical approprié en cabinet ou en sous-traitance.



3 Chirurgie : Chirurgie implantaire minimalement invasive avec l'aide du guide chirurgical qui facilite une procédure simple et sécuritaire.



4 Restauration : Planification, production et insertion du pilier et de la couronne, suivi de la saisie et de l'analyse d'images de contrôle.

Vos services s'élargissent grâce au traitement de l'apnée du sommeil

SICAT Air est la première solution logicielle 3D entièrement numérique pour l'analyse des voies respiratoires supérieures et le traitement de l'apnée obstructive du sommeil. Offrez une analyse des voies respiratoires supérieures et planifiez le traitement et le guide de protraction OPTISLEEP en une seule séance.

Visualisation des constrictions, un avantage de la segmentation automatique des voies respiratoires supérieures dans SICAT Air.

Commande du guide de protraction OPTISLEEP spécifique au patient à l'aide des données d'empreintes intrabuccales CEREC avec un flux de travail purement numérique.



SICAT AIR

Endodontie en 3D

Votre cabinet propose-t-il des traitements endodontiques? Ceux-ci posent souvent de nombreux défis. Les patients en urgence nécessitant un traitement pour des canaux difficiles à discerner, et les déviations imprévisibles ne sont que quelques-uns des problèmes auxquels vous pouvez être confrontés. L'imagerie 3D visualise les structures cachées, révèle les problèmes cliniques et permet d'identifier l'approche de traitement la plus efficace.

Planification optimale

SICAT Endo est un logiciel qui repose sur l'image tomographique vous permettant de créer un schéma clair et détaillé du canal radiculaire à traiter. Ceci vous permet de prévoir les structures anatomiques difficiles présentes grâce à des informations réalistes et détaillées.



SICAT Endo



Pour les canaux calcifiés, ACCESSGUIDE (de 1^{re} génération) facile à commander prend en charge le déploiement de la planification numérique.

Toujours bien branché

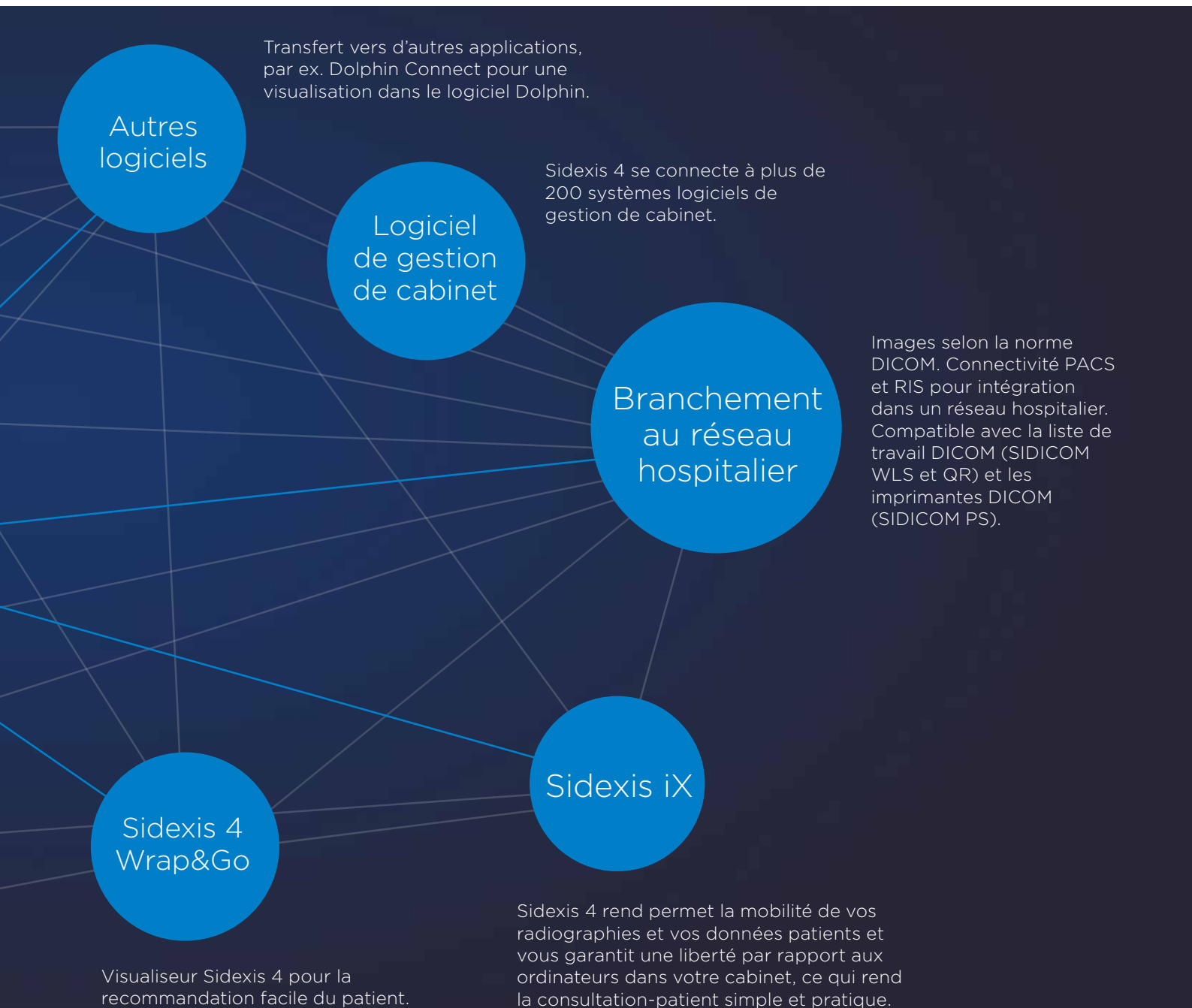
Connectivité intelligente pour une pratique intelligente

Sidexis 4 se caractérise par de nombreuses interfaces bien pensées et par la connectivité d'appareils et de produits logiciels. Avec notre logiciel, vous pouvez exploiter pleinement le potentiel numérique de votre cabinet tout en simplifiant et en accélérant la communication virtuelle. De cette façon, vous devenez l'architecte de votre propre environnement de pratique.



Ce qui fait la différence :

- ▶ Flux de travail fluide
- ▶ Processus holistique
- ▶ Adaptation individuelle



A man with dark hair and a beard, wearing a light blue button-down shirt, is shown in profile from the chest up. He is looking out a window with a white frame. The background outside the window is bright and slightly blurred. A white text box is overlaid on the lower half of the image.

Expérience exceptionnelle

Lors de la conception de nos solutions d'imagerie Dentsply Sirona, nous priorisons non seulement l'esthétisme de nos appareils et leur performance fonctionnelle, mais également l'objectif de vous procurer un soutien clinique et diagnostique optimal. Nous nous assurons que vous disposez d'un équipement fiable et avec lequel vous aimerez travailler.



Quand la simplicité et l'efficacité se rencontrent

Outils de fonctionnement et de positionnement

Le bon positionnement du patient procure une qualité d'image élevée pour soutenir un diagnostic précis et facilite une meilleure expérience pour le patient

Ce qui fait la différence :

- ▶ **Positionnement facile**
- ▶ **Utilisation intuitive**
- ▶ **Saisie d'image rapide**

PIA – Assistant de positionnement du patient et d'image

PIA est un concept en 10 points pour faciliter le positionnement du patient et la saisie de l'image radiographique. PIA concerne principalement deux choses : une qualité d'image élevée et un confort pour votre patient et votre personnel.

- ▶ L'EasyPad vous permet de faire pivoter et d'incliner le pavé tactile et offre également une sélection intuitive du programme.
- ▶ Appui-tête motorisé et réglable avec arrêt automatique à la hauteur de la tête du patient et relâche automatisée à la fin de la saisie de l'image.
- ▶ Positionneur unique qui détermine automatiquement l'inclinaison correcte de la tête.
- ▶ Lignes lumineuses pour une meilleure visibilité du volume.
- ▶ Zone radiographique facilement adaptable à l'aide de la pièce à mordre universelle qui permet une adaptation individualisée en fonction du patient.
- ▶ Réglage intelligent de la hauteur qui permet de préparer l'unité avant l'arrivée du patient*.
- ▶ Miroir pivotant intégré qui permet le bon positionnement du patient.
- ▶ Compensation automatique de la colonne vertébrale pour une meilleure qualité d'image panoramique en région antérieure.
- ▶ Selon la mesure automatisée de la largeur des tempes, la rotation de l'appareil s'adapte à chaque patient.
- ▶ Poignées ergonomiques pour favoriser un positionnement stable du patient.

* Offert avec Axeos.





Meilleure stabilité pour une qualité d'image supérieure.



Communication optimisée



Positionnement sans obstacle



Pavé intuitif EasyPad.



Pièce à mordre occlusale breveté pour une qualité d'image reproductible

Progressif, épuré et sécuritaire

Un design inspirant

Un design de produit intelligent qui combine des processus de travail selon les exigences du patient, y compris des normes d'hygiène et de sécurité des plus élevées.

Ce qui fait la différence :

- ▶ **Design unique avec lumière ambiante**
- ▶ **Normes élevées de prévention des infections**
- ▶ **Fonctionnement intuitif et efficace**

Dentsply Sirona développe des solutions qui allient harmonieusement fonctionnalité et esthétique. Centré sur l'essentiel, le design de nos appareils est à la fois épuré et progressif.



Lauréat du prix
Reddot 2015



Lauréat du prix
Reddot 2020

L'Orthophos SL est lauréat
du prix Reddot
du meilleur design
de produit en 2015

L'Axeos est lauréat
du prix Reddot
du meilleur design
de produit en 2020

Les matériaux de première qualité et les processus de fabrication ont élevé les niveaux de désinfection possibles grâce à la durabilité et aux produits désinfectants qui peuvent être utilisés pour nettoyer l'unité sans provoquer d'érosion :

- ▶ Surfaces lisses et faciles à essuyer.
- ▶ Composants amovibles et stérilisables qui permettent des procédures de nettoyage simples et efficaces et des pratiques d'hygiène améliorées.
- ▶ Languettes à usage unique jetables qui aident à éliminer les risques de contamination croisée.
- ▶ De plus, les fonctions automatisées et à distance limitent les contacts directs avec le patient.



Orthophos SL/S : Prêt pour le 3D, pièce à mordre occlusale brevetée, pavé EasyPad, plateau à bijoux, poignées ergonomiques.

Lumière ambiante avec un choix parmi 35 couleurs.

Axeos et Orthophos s'intègrent facilement dans n'importe quel concept de salle et ils sont accessibles sans obstacle. Chaque modèle s'intègre dans l'empreinte de l'autre et est configurable individuellement. Et parce que nous voulons nous assurer que le patient est aussi confortable que possible, nous avons développé Orthophos SL et Axeos en mettant l'accent non seulement sur les éléments ergonomiques et cliniques, mais avec des éléments esthétiques supplémentaires pour aider à augmenter la relaxation du patient — c'est pourquoi nous avons ajouté un concept d'éclairage intégré, créant une ambiance relaxante autour de l'appareil.



Armoire intégrée sur les côtés droit et gauche d'Axeos.

Quelle unité Dentsply Sirona vous convient le mieux ?

Tout le monde est différent.
Chaque patient, chaque cabinet,
chaque équipe. C'est pourquoi
nous adaptons nos produits à vos
besoins et non l'inverse. Pour une
expérience vraiment unique.





Axeos

La solution qui maximise le rendement des cabinets

Axeos — le système spécialisé 2D/3D avec un grand volume et une qualité d'image élevée pour les cabinets offrant une large gamme de traitements. Développé en collaboration avec des dentistes et des cliniciens, Axeos fournit la gamme la plus complète de fonctions parmi tous les systèmes de radiographie extra-buccale Dentsply Sirona. En plus d'une excellente qualité d'image et de ses tailles de volume 3D sur mesure, l'appareil est entièrement optimisé pour un confort accru du patient. Axeos offre non seulement une performance et un confort de qualité, mais également un design primé grâce à son cabinet d'accessoires et sa lumière ambiante.

► Confiance clinique

Champs de reconstruction de Ø 5 x 5,5 à Ø 17 x 13

De nombreuses tailles de volume assurent la flexibilité dans la pratique quotidienne. Examinez une zone précise ou évaluez la dentition complète, y compris les ATM.

Fonctions d'images 3D à faible dose et HD

Images 3D avec des doses similaires à la radiographie 2D et images HD avec une résolution jusqu'à 80 µm.

Capteur 2D DCS unique avec fonction autofocus et programmes céphalométriques

Pour de superbes images panoramiques avec une grande netteté et un bras céphalométrique facultatif à droite ou à gauche qui peut être ajouté ultérieurement à tout moment.

► Connectivité intelligente

Sidexis 4

Logiciel d'imagerie intuitif pour des rapports faciles et des flux de travaux intégrés pour l'orthodontie, l'implantologie, l'apnée du sommeil et l'endodontie.

Intégration dans de grands réseaux cliniques et cliniques dentaires partenaires

Grâce à la connectivité PACS, RIS, liste de travail DICOM et les imprimantes Dicom. Images radiographiques selon la norme DICOM.

Interfaces ouvertes

Sidexis 4 est compatible avec plus de 200 logiciels de gestion de cabinet. La possibilité d'importer des données DICOM, STL et CEREC ou d'exporter des données DICOM procure une grande flexibilité.

► Expérience exceptionnelle

Positionnement automatisé avec l'auto-positionneur et le pavé EasyPad

Pour des images positionnées de manière optimale et une reproductibilité facile.

Armoire intégrée avec lumière ambiante

Pour les accessoires de pièce à mordre occlusale, éclairé de l'intérieur et à portée de l'opérateur. La lumière ambiante avec 35 options de couleurs crée une ambiance agréable pour le patient.

Réglage intelligent de la hauteur

Permet d'ajuster l'unité à la bonne hauteur pour le patient avant même que le patient n'entre dans la salle de radiographie, ce qui facilite un flux de travail plus efficace et réduit les temps d'attente.





Lauréat du prix
Reddot 2020



Orthophos SL

La solution performante efficace

Le système 2D/3D haut de gamme avec une excellente qualité d'image pour les cabinets qui apprécient la technologie et ceux qui en veulent simplement plus. Le capteur de conversion directe (DCS) intégré définit la norme pour l'imagerie panoramique et offre un haut niveau de netteté. Cette technologie «Sharp Layer» garantit des images panoramiques bien focalisées même pour les cas anatomiquement difficiles. Orthophos SL offre un confort d'utilisation optimal grâce à un positionnement automatisé, une utilisation intuitive avec le pavé EasyPad et une lumière ambiante réglable pour une apparence et une ambiance exclusives.

► Confiance clinique

Fonctions d'images 3D à faible dose et HD

Images 3D avec des doses similaires à la radiographie 2D et images HD avec une résolution jusqu'à 80 µm.

Champs de reconstruction de Ø 5 x 5,5 à Ø 11 x 10

De nombreuses tailles de volume assurent la flexibilité dans la pratique quotidienne. Examinez une zone précise ou évaluez la dentition complète, y compris les ATM.

Capteur 2D DCS unique avec fonction autofocus et programmes céphalométriques

Pour de superbes images panoramiques avec une grande netteté et un bras céphalométrique facultatif à droite ou à gauche qui peut être ajouté ultérieurement à tout moment.

► Connectivité intelligente

Sidexis 4

Logiciel d'imagerie intuitif pour des rapports faciles et des flux de travaux intégrés pour l'orthodontie, l'implantologie, l'apnée du sommeil et l'endodontie.

Intégration dans de grands réseaux cliniques et cliniques dentaires partenaires

Grâce à la connectivité PACS, RIS, liste de travail DICOM et les imprimantes Dicom. Images radiographiques selon la norme DICOM.

Interfaces ouvertes

Sidexis 4 est compatible avec plus de 200 logiciels de gestion de cabinet. La possibilité d'importer des données DICOM, STL et CEREC ou d'exporter des données DICOM procure une grande flexibilité.

► Expérience exceptionnelle

Positionnement automatisé avec la pièce à morde occlusale et le pavé EasyPad

Pour des images positionnées de manière optimale et une reproductibilité facile.

Lumière ambiante

Lumière ambiante avec 35 options de couleurs crée une ambiance agréable pour le patient.

Positionnement du patient sécuritaire et éprouvé

Avec les supports motorisés pour les tempes et le front, la mesure automatisée de la largeur des tempes, les localisateurs de lumière et les poignées stables.





Lauréat du prix
Reddot 2015



Orthophos S

La solution polyvalente fiable

Le système radiographique 2D/3D de haute qualité avec un spectre de performances complet pour tout cabinet. Qu'il soit utilisé uniquement comme appareil 2D ou avec l'intégration d'un module 3D — l'Orthophos S est un partenaire fiable et optimisé pour les tâches quotidiennes en cabinet. Son capteur Csl Plus avec fonction autofocus garantit des images nettes même pour les cas anatomiquement difficiles. La pièce à mordre occlusale brevetée permet un positionnement du patient facile et reproductible. Pour une utilisation en orthodontie, l'Orthophos S est offert également avec un bras céphalométrique facultatif.

► Confiance clinique

Fonctions d'images 3D à faible dose et HD

Images 3D avec des doses similaires à la radiographie 2D et images HD avec une résolution jusqu'à 80 µm.

Champs de reconstruction de Ø 5 x 5,5 à Ø 11 x 10

De nombreuses tailles de volume assurent la flexibilité dans la pratique quotidienne. Examinez une zone précise ou évaluez la dentition complète, y compris les ATM.

Capteur 2D Csl Plus avec fonction autofocus

Pour des images nettes et focalisées, même pour les cas anatomiquement difficiles.

► Connectivité intelligente

Sidexis 4

Logiciel d'imagerie intuitif pour des rapports faciles et des flux de travaux intégrés pour l'orthodontie, l'implantologie, l'apnée du sommeil et l'endodontie.

Intégration dans de grands réseaux cliniques et cliniques dentaires partenaires

Grâce à la connectivité PACS, RIS, liste de travail DICOM et les imprimantes Dicom. Images radiographiques selon la norme DICOM.

Interfaces ouvertes

Sidexis 4 est compatible avec plus de 200 logiciels de gestion de cabinet. La possibilité d'importer des données DICOM, STL et CEREC ou d'exporter des données DICOM procure une grande flexibilité.

► Expérience exceptionnelle

Pièce à morde occlusale brevetée pour un positionnement automatisé

Uniformité et reproductibilité maximales grâce au positionnement automatisé du patient.

Positionnement du patient sécuritaire et éprouvé

Avec les supports motorisés pour les tempes et le front, la mesure automatisée de la largeur des tempes, les localisateurs de lumière et les poignées stables.





Orthophos E

La solution numérique d'entrée de gamme

Orthophos E — le système radiographique 2D robuste pour les débutants ou les cabinets numérisés qui ont besoin d'un système d'imagerie 2D standard. Cet appareil d'entrée de gamme permet une transition en douceur dans le monde de l'imagerie numérique. Les diagnostics fiables sont assurés grâce à la technologie du capteur Csl et la qualité est obtenue grâce à son utilisation facile et son option céphalométrique pour un soutien supplémentaire en orthodontie.

► Confiance clinique

Capteur 2D Csl

Pour des diagnostics précis grâce à une qualité d'image fiable.

Programmes 2D utiles

Tels que les programmes panoramiques standards, pédiatriques et interproximaux.

Bras céphalométrique à gauche

Pour les radiographies céphalométriques, offert en option ou peut être ajouté à tout moment.

► Connectivité intelligente

Sidexis 4

Logiciel d'imagerie intuitif pour des rapports faciles et des flux de travaux intégrés pour l'orthodontie, l'implantologie, l'apnée du sommeil et l'endodontie.

Interfaces ouvertes

Sidexis 4 est compatible avec plus de 200 logiciels de gestion de cabinet. La possibilité d'importer des données DICOM, STL et CEREC ou d'exporter des données DICOM procure une grande flexibilité.

► Expérience exceptionnelle

Positionnement du patient sécuritaire et éprouvé

Avec les supports motorisés pour les tempes et le front et la mesure automatisée de la largeur des tempes.

Panneau de contrôle MultiPad

Pour un fonctionnement simple et clair.





Orthophos & Axeos:

Aperçu des propriétés techniques

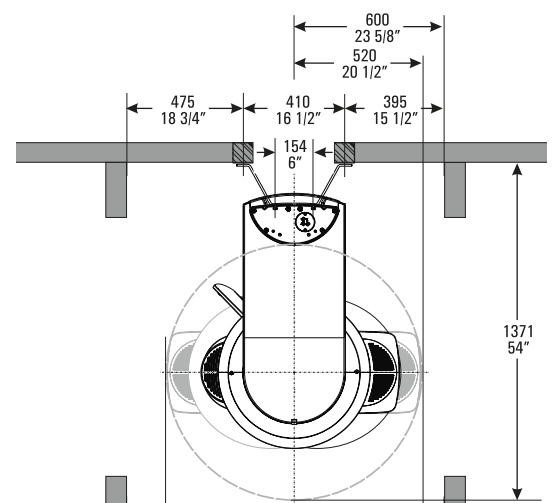
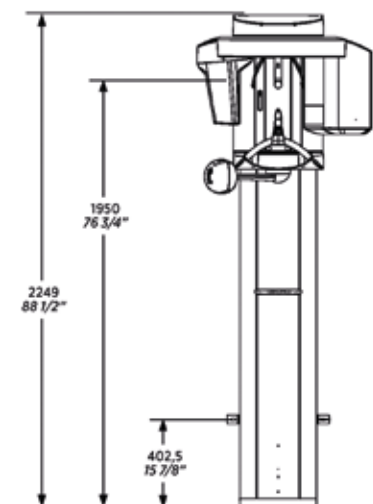
Fonctionnalités de performance	Axeos	Orthophos SL 3D
Générateur radiologique	60-90 kV, 3-16 mA	60-90 kV, 3-16 mA
Temps d'exposition panoramique	P1: max. 14,2 s P1 Quickshot: max. 9,1 s	P1: max. 14,2 s P1 Quickshot: max. 9,1 s
Temps d'exposition Ceph	Standard 9,4 s Quickshot 4,7 s	Standard 9,4 s Quickshot 4,7 s
Interface utilisateur	Nouveau pavé EasyPad	EasyPad
Positionnement du patient	Automatisé (pièce à mordre occlusale)	Automatisé (pièce à mordre occlusale)
Réglage intelligent de la hauteur	Oui	-
Technologie panoramique	DCS	DCS
Autofocus	Oui	Oui
Bras Ceph (en option)	À gauche ou à droite	À gauche ou à droite
Unité Ceph avec 2 capteurs	Oui	Oui
Affichage rapide <i>Quickshot</i>	Oui	Oui
Volume d'image (dxh)	5 x 5,5 à 17 x 13	5 x 5,5 à 8 x 8 5 x 5,5 à 11 x 10
Mode 3D à faible dose	Oui	Oui
Mode HD	Oui	Oui
Base	Facultatif	Facultatif
Accessible aux fauteuils roulants	Oui	Oui
Opération à distance	Facultatif	Facultatif
Lumière ambiante	Oui (armoire et éclairage de fond)	Oui (éclairage de fond)



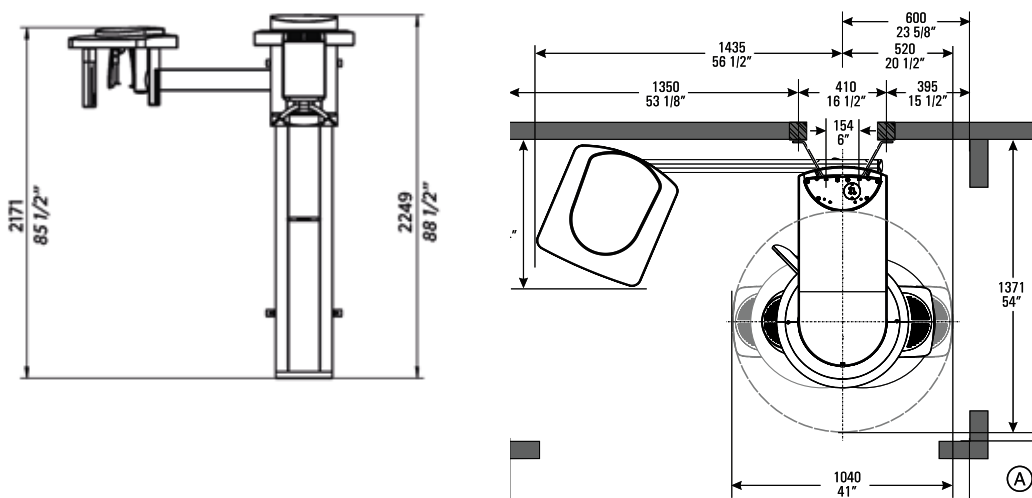
Base (facultatif)



Commande à distance avec affichage des paramètres d'exposition (facultatif).



Orthophos S 3D	Orthophos SL 2D	Orthophos S 2D	Orthophos E 2D
60-90 kV, 3-16 mA	60-90 kV, 3-16 mA	60-90 kV, 3-16 mA	60-90 kV, 3-16 mA
P1: max. 14,2 s P1 Quickshot: max. 9,1 s	P1: max. 14,2s P1 Quickshot: max. 9,1 s	P1: max. 14,2 s P1 Quickshot: max. 9,1 s	P1 14,2 s max.
Standard 9,4 s Quickshot 4,7 s	Standard 9,4 s Quickshot 4,7 s	Standard 9,4 s Quickshot 4,7 s	Standard 9,4 s
EasyPad	EasyPad	EasyPad	MultiPad
Automatisé (pièce à mordre occlusale)	Automatisé (pièce à mordre occlusale)	Automatisé (pièce à mordre occlusale)	Manuel
-	-	-	-
CsI Plus	DCS	CsI Plus	CsI
Oui	Oui	Oui	-
À gauche ou à droite	À gauche ou à droite	À gauche ou à droite	À gauche
Oui	Oui	Oui	Facultatif
Oui	Oui	Oui	-
5 x 5,5 à 8 x 8 5 x 5,5 à 11 x 10	Mise à niveau possible	Prêt pour le 3D	-
Oui	Mise à niveau possible	Prêt pour le 3D	-
Oui	Mise à niveau possible	Prêt pour le 3D	-
Facultatif	Facultatif	Facultatif	Facultatif
Oui	Oui	Oui	Oui
Facultatif	Facultatif	Facultatif	Facultatif
-	Oui (éclairage de fond)	-	-



Dimensions de pièce recommandées:

- Orthophos/Axeos: espace requis 1 280 mm x 1 411 mm
- Orthophos/Axeos avec bras latéral ceph: espace requis 2 155 mm x 1 411 mm

Dimensions minimales de la pièce:

- Orthophos/Axeos: espace requis 1 040 mm x 1 371 mm
- Orthophos/Axeos avec bras latéral ceph: espace requis 1 955 mm x 1 371 mm

Vous pouvez trouver toutes les autres mesures dans les exigences d'installation respectives.

Série d'images radiographiques de la famille des unités Axeos et Orthophos

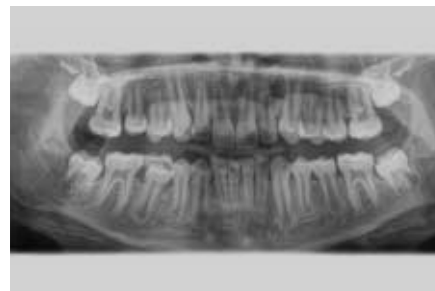
Image panoramique



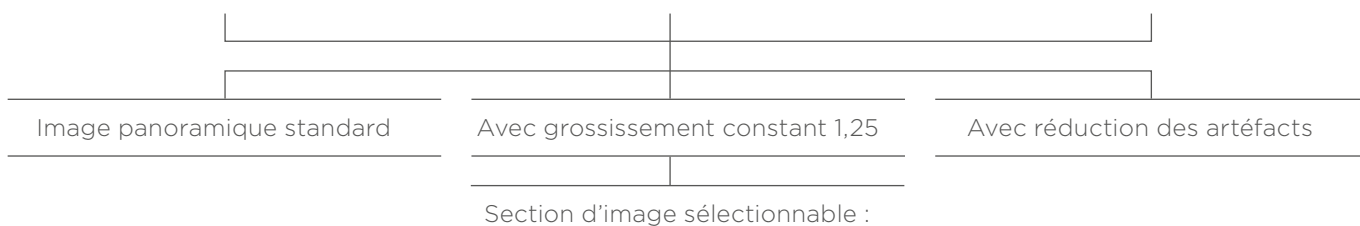
P1 vue panoramique orthogonale pleine grandeur



P2 vue sans les branches montantes*



P10 vue panoramique pédiatrique, collimation en hauteur et en longueur



gauche, droite, mâchoire supérieure*, mâchoire inférieure*, quadrants individuels*

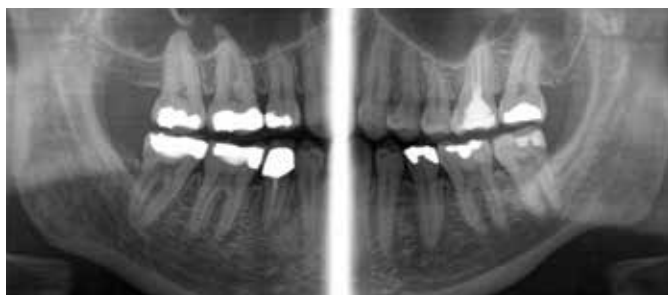


P12 vue épaisse antérieure



Mâchoire supérieure, Mâchoire inférieure

Image interproximale



BW1



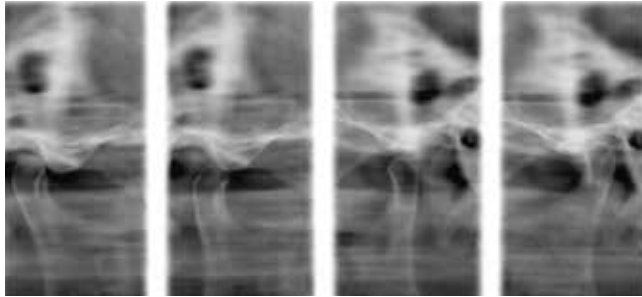
BW2 région antérieure



Droite, gauche

* Non inclus avec Orthophos E

ATM



TM1 latéral



TM3*

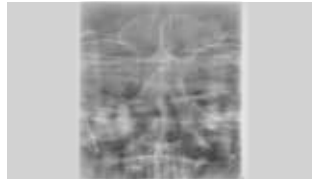


Avec occlusion ouverte ou fermée, avec un plan de coupe*

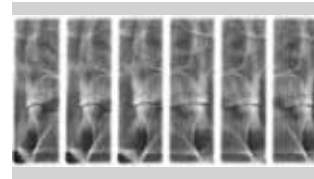
Sinus



S1 sinus maxillaires



S3 Sinus maxillaires simple linéaire



MS 1 – uniquement avec Orthophos E

Vue multicoupe en région postérieure

Programmes*	Orthophos E	Orthophos SL/S et Axeos
Image panoramique standard	P1, P10	P1, P2, P10
Détail de l'image du côté gauche ou droite	P1L, P1R	P1, P1A, P1C P2, P2A, P2C P10, P10A, P10C BW1
Détail d'image des quadrants individuels	-	P1, P1A, P1C P2, P2A, P2C P10, P10A, P10C
Détail d'image de la mâchoire supérieure ou inférieure	-	P1, P1A, P1C P2, P2A, P2C P10, P10A, P10C, P12
Grossissement constant	P1C	P1C, P2C, P10C
Réduction d'artéfact	P1A	P1A, P2A, P10A
Vue épaisse antérieure	P12	P12
Sinus	S1	S1, S3
Vue multicoupe des prémolaires	MS1	-
Articulation temporomandibulaire	TM1.1, TM1.2	TM1.1, TM1.2, TM3
Image interproximale	BW1	BW1, BW2
Ceph (facultatif)	C1, C2, C3, C3F, C4	C1, C2, C3, C3F, C4

Exigences informatiques

Exigences pour Sidexis 4

Spécifications pour un seul serveur et un nombre illimité de station de travail.

	Serveur Sidexis 4	Minimum pour une station 2D	Minimum pour une station 3D
Système d'exploitation*	Windows Server 2008 R2 Windows Server 2012 R2 Windows Server 2016 Windows Server 2019	Windows 8.1 Pro (64 bit) Windows 10 Pro (64 bit)	Windows 8.1 Pro (64 bit) Windows 10 Pro (64 bit)
CPU	Processeur QuadCore ≥ 2,3 GHz avec 64 bits (x64)	≥ 2 GHz DualCore	Processeur QuadCore ≥ 2,3 GHz avec 64 bits (x64)
RAM	≥ 8 Gb	≥ 4 Gb	≥ 8 Gb
Carte graphique**	≥ 1 Gb	≥ 512 Mb	≥ 1 Gb
DirectX	DirectX 10 avec WDDM 1.0 ou pilote de version supérieure	DirectX 9.0c	DirectX 10 avec WDDM 1.0 ou pilote de version supérieure

* Pour les systèmes d'exploitation 64 bit, l'installation sous Bootcamp est également validée.

** Pour que l'interaction avec le volume 3D rendu soit « non saccadé », il est recommandé d'utiliser des cartes graphiques avec les valeurs Passmark, GPU et Benchmark minimales suivantes : NVIDIA : Passmark > 1 000 ; AMD : Passmark > 1 500 ; Onboard : > 540

Exigences pour un ordinateur d'acquisition d'images




Spécifications pour seul ordinateur nécessaire pour permettre l'intégration d'un appareil dans votre cabinet.

	Axeos	Orthophos S3D/SL3D/	Orthophos S2D/SL2D	Orthophos E
Système d'exploitation	Windows 10 (64 bit)	Windows 8.1 Professional (64 bit) Windows 10 (64 bit)	Windows 8.1 Professional (64 bit) Windows 10 (64 bit)	Voir les spécifications pour la station de travail 2D Sidexis 4
CPU	Processeur 64 bit QuadCore ≥ 2,3 GHz avec support SSE3 (Intel ≥ i73xxx ou similaire)	Processeur 64 bit QuadCore ≥ 2,3 GHz avec support SSE3 (Intel ≥ i73xxx ou similaire)	SL* : Processeur 64 bit QuadCore ≥ 2,3 GHz avec support SSE3 (Intel i73xxx ou similaire) S : ≥ Intel i3 de 3 ^e génération ou similaire RAM 16 Gb	
RAM	16 Gb	16 Gb	16 Gb	
Disque dur	≥ 2 Tb	≥ 1 Tb	≥ 1 Tb	
Carte graphique	DirectX 11 (min. 4 Gb RAM)	DirectX 11 (2 Gb de RAM dédiée) avec le dernier pilote de la carte graphique	SL* : DirectX10 (1 Gb de RAM dédiée) ou Intel Onboard Graphique avec le dernier pilote de la carte graphique) S : DirectX 9.0 (512 Mb de RAM dédiée ou Intel Onboard Graphique avec le dernier pilote de carte graphique)	
Résolution d'écran	Minimum 1 280 x 1 024 pixel Recommandé 1 600 x 1 200 pixel			




* Avec éditeur panoramique

Vous trouverez plus informations sur www.sidexis.com/systemrequirements.
Les exigences du système peuvent varier selon le matériel utilisé.

Unités 2D

Orthophos E	Orthophos S	Orthophos SL
*	* *	* * *
		
<p>Variantes d'unités Ceph à gauche</p> <p>Positionnement du patient Manuel</p> <p>Technologie panoramique Capteur Csl</p>	<p>Variantes d'unités Ceph à gauche ou à droite</p> <p>Mise à niveau Ceph à gauche ou à droite Module 3D*, FOV Ø 5 x 5,5 - Ø 8 x 8 Module 3D*, FOV Ø 5 x 5,5 - Ø 11 x 10</p> <p>Positionnement du patient Automatisé</p> <p>Technologie panoramique Capteur Csl Plus et Autofocus</p>	<p>Variantes d'unités Ceph à gauche ou à droite</p> <p>Mise à niveau Ceph à gauche ou à droite Module 3D, FOV Ø 5 x 5,5 - Ø 8 x 8 Module 3D, FOV Ø 5 x 5,5 - Ø 11 x 10</p> <p>Positionnement du patient Automatisé</p> <p>Technologie panoramique Capteur DCS et Autofocus</p>
*Disponible bientôt		
+ Autofocus + Pièce à mordre occlusale		+ DCS +

Unités hybrides 2D/3D

Orthophos S	Orthophos SL	Axeos
* * * *	* * * * *	* * * * * *
		
<p>Variantes d'unités Ceph à gauche ou à droite FOV Ø 5 x 5,5 - Ø 8 x 8 FOV Ø 5 x 5,5 - Ø 11 x 10</p> <p>Mise à niveau Ceph à gauche ou à droite Module 3D, FOV Ø 11 x 10</p> <p>Positionnement du patient Automatisé</p> <p>Technologie panoramique Capteur Csl et Autofocus</p>	<p>Variantes d'unités Ceph à gauche ou à droite FOV Ø 5 x 5,5 - Ø 8 x 8 FOV Ø 5 x 5,5 - Ø 11 x 10</p> <p>Mise à niveau Ceph à gauche ou à droite Module 3D, FOV Ø 11 x 10</p> <p>Positionnement du patient Automatisé</p> <p>Technologie panoramique Capteur DCS et Autofocus</p>	<p>Variantes d'unités Ceph à gauche ou à droite FoV Ø 5 x 5,5-Ø 17 x 13</p> <p>Mise à niveau Ceph à gauche ou à droite</p> <p>Positionnement du patient Automatisé</p> <p>Technologie panoramique Capteur DCS et Autofocus</p>
+ DCS + Lumières ambiantes +		FOV + Armoire intégrée +

Dentsply Sirona Canada

60 Courtney Park Drive West, Unit 1
Mississauga, ON L5W 0B3 Canada

dentsplysirona.com

Solutions cliniques

Préventive
Restauratrice
Orthodontie
Endodontie
Implants
Prothèses

Technologies facilitantes

CFAO
Imagerie
Centres de traitements
Instruments